

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
مديرية الارشاد الزراعي  
قسم الاعلام

**الطريقة المتبعة في تربية الدواجن  
بالقرية  
لاحتاج إلى جهد كبير  
ولكنها لا تدر إلا غلة قليلة**

اعداد المهندسة الزراعية رويدة حاصباني

إن تغذية الدواجن لا تتطلب مجهوداً كبيراً من المزارع / فهي تبحث عن غذائها بالتجول في طرقات القرية وبين المنازل / تلتقط ما تعثر عليه من مخلفات المحاصيل أو بقايا الطعام.

ولا يهتم القرويون كثيراً بتقديم ماء الشرب النظيف لدواجنهم، وغالباً تأخذ احتياجها منه من الماء الراكد القذر الذي ينقل إليها الأمراض.

كما أن القرويين لا يبذلون جهداً كبيراً في إيواء هذه الدواجن، فلا توضع مثلاً داخل حظائر مغلقة أو مسقوفة

تقيها من الرياح والأمطار وتبعدها عن أيدي اللصوص.

لكن عدم وضع الدواجن داخل حظائر خاصة

يجعلها تتجول في المنازل والحقول وتسبب أضراراً.

وكثير من دواجن القرية يقع فريسة للأمراض

نتيجة التجوال خارج الحظائر الخاصة بها.

وعندما تصاب دجاجة بمرض معد

سرعان ما تصاب به جميع الدجاجات الأخرى بالقرية.

كما أن الدجاجة المريضة لا تنمو بصورة جيدة

بل غالباً ما تنفق.

وإن أعداداً كبيرة منها تنفق وهي صغيرة السن.

وذلك بسبب الأمراض والحيوانات المفترسة وقلة العناية

وسوء التغذية

وبعد عام تبقى دجاجة واحدة فقط على قيد الحياة

من كل خمسة عشر فرخاً نتيجة لارتفاع نسبة النفوق.

أما الأربعة عشر الأخرى فتنفق أو تصيبها الأمراض

وهي في أطوار حياتها الأولى.

إن الدواجن التي ليست من سلالات جيدة

لاتحصل على الغذاء الجيد لاتنمو نمواً جيداً  
ولاتعطي أبناء القرية مقداراً كبيراً من اللحم  
وبالتالي لايمكن بيعها بأسعار مجزية.  
فمعظم دواجن القرية وحتى التي يبلغ عمرها عامين  
تظل صغيرة الحجم ولا تعطي لحماً وفيراً ومن ثم يلزم  
ذبح عدد كبير منها في المناسبات للحصول على ما يكفي من اللحم.  
إذاً : إن تربية الدواجن بهذه الطريقة  
لاتحقق ربحاً كبيراً لأن :

\* الدجاجات تكون عادة صغيرة الحجم ولا يمكن بيعها / بأسعار  
مجزية.

\* جميع الأفراخ المريضة أو التي نفقت تكون قد / استهلكت  
الاعلاف بلا فائدة.

\* وجميع بقايا الأطعمة أو المحاصيل التي تستهلكها هذه  
الدواجن لاتعود على المربي بأي نفع.  
وهكذا ، لا يستفيد المربي مما أنفقه من المال  
حتى وإن كان ضئيلاً.



## كيف يمكن تحسين وسائل تربية الدواجن

١ - بتحسين تغذية الدجاج بصورة أفضل وزيادة العناية بها

دون أن يتحمل المزارع نفقات كثيرة.

٢ - بالاستفادة من الدجاجات الموجودة في القرية

ذات السلالات الممتازة السمينية والتي تقاوم الأمراض وتنتج مقداراً وفيراً من اللحم ومن البيض الكبير.

ولضمان النجاح في تربية الدواجن ينبغي مراعاة مايلي :

● انتقاء الدجاجات من سلالات جيدة.

● تغذيتها تغذية جيدة.

● إيواؤها في حظائر مناسبة.

● حمايتها من الأمراض.

فوائد تربية الدواجن في المنزل

● يستطيع المزارع نفسه وأفراد أسرته

أن يربوا الدواجن دون الاستعانة بآخرين.

● فالدواجن تحصل على معظم طعامها من المنزل

ولا يتطلب الأمر إلا شراء جزء قليل.

● تستهلك الأسرة معظم لحوم وبيض الدجاج.

ولا يباع منه إلا ما يفيض عن احتياجاتها.

## اختيار أنواع الدواجن

إن الأنواع التقليدية من الدواجن لا تتطلب تربيتها عناية فائقة .

وتتميز في العادة بقدرة على مقاومة الرطوبة والحرارة وحتى لبعض أنواع الأمراض، وتوصف بأنها قوية الاحتمال .

### ولكنها

- ١ - تكون صغيرة الحجم فلا تزن كثيراً، ولا تعطي إنتاجاً كبيراً من اللحم .
  - ٢ - تكون أيضاً بطيئة النمو فلا يمكن تسويقها أو ذبحها إلا عندما تبلغ من العمر ستة أشهر .
  - ٣ - إنتاج البيض في هذه الأنواع من الدواجن إنتاجاً منخفضاً وصغير الحجم .
- حيث يبلغ متوسط الإنتاج السنوي للدجاجة ما يتراوح بين ٢٠ و ٥٠ بيضة .

كيف نحسن هذه الأنواع التقليدية .

- ١ - انتقاء الدجاجات ذات السلالات الجيدة فالدجاجة الأجنبية تستفيد من أعلافها بصورة أفضل من الدجاجة المحلية .
- فهي تنمو بسرعة وتسمن وتنتج كمية كبيرة من اللحم، كما تنتج عدداً كبيراً من البيض .
- ٢ - عند تغذية الدجاج المحلي تغذية جيدة لن يحقق المربي عائداً نقدياً كبيراً ولن يحصل على مقدار كبير من اللحم .

فالدجاجة المحلية تحتاج إلى وقت طويل لكي تسمن .  
كما أنها تستهلك مقداراً كبيراً من العلف ،  
ولا تستفيد منه الاستفادة المرجوة .

ومن الناحية الأخرى

لا يحتاج الفروج من السلالات المحسنة  
إلا إلى مقدار يتراوح بين ٣ و ٥ كيلو غرامات من الأعلاف  
منذ فقسه حتى وقت بيعه أو ذبحه .

أما التغذية الجيدة لدجاجة من السلالات المحسنة  
فهي تعطي كمية أكبر من اللحم وعائداً نقدياً  
أكثر مما تعطيه نفس التغذية لدجاجة محلية .

٣ - من الأفضل شراء الدجاج من مراكز تربية الدواجن  
لأن هذه المراكز

تنتقي سلالات محسنة من الدجاج  
ذوي المقاومة العالية للأمراض  
والتي تتميز بالقدرة على التكيف مع المناخ .

٤ - اختيار الديوك الممتازة :

فالديك الممتاز

إذا تزواج مع دجاجة محلية  
تنتقل صفاتها إلى الأفراخ  
ويعتبر الناتج من هذه العملية دواجن محسنة .  
وبعد ذلك

تذبح ذكور الفراريج أو تباع

أما الإناث

فتتزاوج مرة ثانية مع ديك  
من السلالات الممتازة .



ويمكن للنسل الناتج بعد ذلك

أن يتكاثر

فيما بينه .. دون حاجة إلى شراء ديوك جديدة .  
وبهذا ..

لا يتكلف المربي إلا نفقات زهيدة

تتمثل في شراء الديك وتكاليف التخصيص

وادخال بعض التحسينات على حظيرة الدواجن

وتحسين أوعية العلف والشرب

وكلها يمكن تدبيرها من أشياء قديمة مستعملة .

٥ - يمكن شراء الأفراخ

عند الفقس أو عند عمر ثلاثة أشهر .

إن الأفراخ حديثة الفقس ( يوم واحد )

يقل ثمنها

عن ثمن البداري الذي يبلغ عمرها ثلاثة أشهر

لكن .. يجب أن يكون المزارع

على علم تام وخبرة بتربيتها .

كما يجب أن تتوافر لديه القدرة على إيوائها

بطريقة جيدة

حيث أنها ضعيفة المقاومة ويمكن أن تنفق بسهولة .

وعند اتباع أساليب التربية الحديثة للدجاج

يكون من الأفضل

شراء البداري بعمر ثلاثة أشهر .

فهي أسهل في تربيتها من الأفراخ الحديثة الفقس .

إذ .. لا تحتاج إلى عناية كبيرة

كما أنها لا تنفق بسرعة

وتكون محصنة بالامصال الواقية .  
وإن كان ثمنها يزيد عن ثمن الأفراخ حديثة الفقس .

٦ - إن انتقاء الديوك والجاجات والأفراخ

من سلالة جيدة

لا يفيد

إذا لم تراعى النقاط الآتية :

### ● التغذية الجيدة :

تعتبر العناية بتغذية الديوك أو الأفراخ أو البداري

المشتراة من مراكز الإنتاج

والاستمرار في تقديم الأعلاف الجيدة لها

أمراً مهماً

وإلا .. توقفت الدواجن عن النمو

ووقعت فريسة للأمراض

وقد يؤدي ذلك إلى نفوقها .

ففي المزرعة الناجحة التي تحتوي على مائة دجاجة بياضة

ينبغي ألا يزيد عدد الطيور التي تنفق

عن خمسة أو عشرة خلال عام واحد .

### ● التحصين ضد الأمراض

إذا لم تكن الطيور المشتراة محصنة

وجب الإسراع بتحصينها فوراً ضد مختلف الأمراض .





### ● العناية بتربية الطيور ورعايتها

لأن شراء الديوك والدجاجات

دون رعايتها والاعتناء بتغذيتها وإيوائها وصحتها

هو تبديد للمال.

فالتربية التقليدية سهلة

ولا تحتاج إلى تكاليف

لكن العائد منها قليلاً جداً.

أما التربية الحديثة للدواجن فتستلزم

عملاً كثيراً ونفقات قليلة

والعائد منها يكون كبيراً.

## تغذية الدواجن

تتطلب أساليب التربية الحديثة  
الاعتناء بعلفها إلى درجة كبيرة..  
فالهدف.. هو اقتناء دواجن تنمو بسرعة..  
وتعطي قدراً كبيراً من اللحم ومن البيض..  
وتغذية الدواجن  
ليست أمراً سهلاً  
فهي تحتاج إلى مجموعة كبيرة من الأعلاف  
فالدجاجة مثلاً ليست كالعنزة  
ولا يمكن أن تتغذى على الحشائش فقط..  
بل تحتاج إلى علف ذي قيمة غذائية عالية..  
والدجاجة البياضة بشكل خاص  
تحتاج إلى علف غني بالبروتين والكالسيوم..  
ومثلما هو الحال في بناء المنزل  
إذ لا يكفي أن نزيد كمية الاسمنت  
للاستغناء عن حديد التسليح..  
كذلك الدجاجة..  
لا يمكنها بناء جسمها إذا قدم لها علف غني  
بالبروتين فقط... دون الكالسيوم..  
فالبروتين لا يعوض نقص الكالسيوم..  
ولذلك.. يجب أن تقدم للدواجن  
الكمية المناسبة من كل عنصر من العناصر الغذائية اللازمة  
لأنها تحتاج إلى كميات محدودة  
من كل نوع من أنواع الأعلاف..

## ما سبب حاجة الدواجن إلى الأعلاف الجيدة؟

ينبغي أن تحصل الدواجن على الأعلاف الجيدة  
لأسباب التالية :

١ - لبناء الجسم

فالعصلات ، هي التي تكون لحوم الدواجن  
والدواجن الجيدة

هي التي تعطي إنتاجاً كبيراً من اللحم  
في فترة قصيرة

ويكون لحمها أبيض اللون وطرياً ،

والمعروف أن السلالات المحلية من الدواجن  
التي لا تحصل على تغذية جيدة

يكون لحمها قليلاً وغير طري .

أما السلالات المحسنة فتتميز بالنمو الكامل  
لعصلات الصدر والفخذين

لأنها إذا حصلت على ما يكفيها من الأعلاف  
الغنية بالبروتين

فإن عضلاتها تنمو نمواً جيداً .

ولذلك تعتبر الأعلاف البروتينية

جزء من الأعلاف التي تبني جسم الدواجن ،

وتتميز الدواجن بأن لها عظاماً طويلة رفيعة خفيفة الوزن  
لكنها متينة

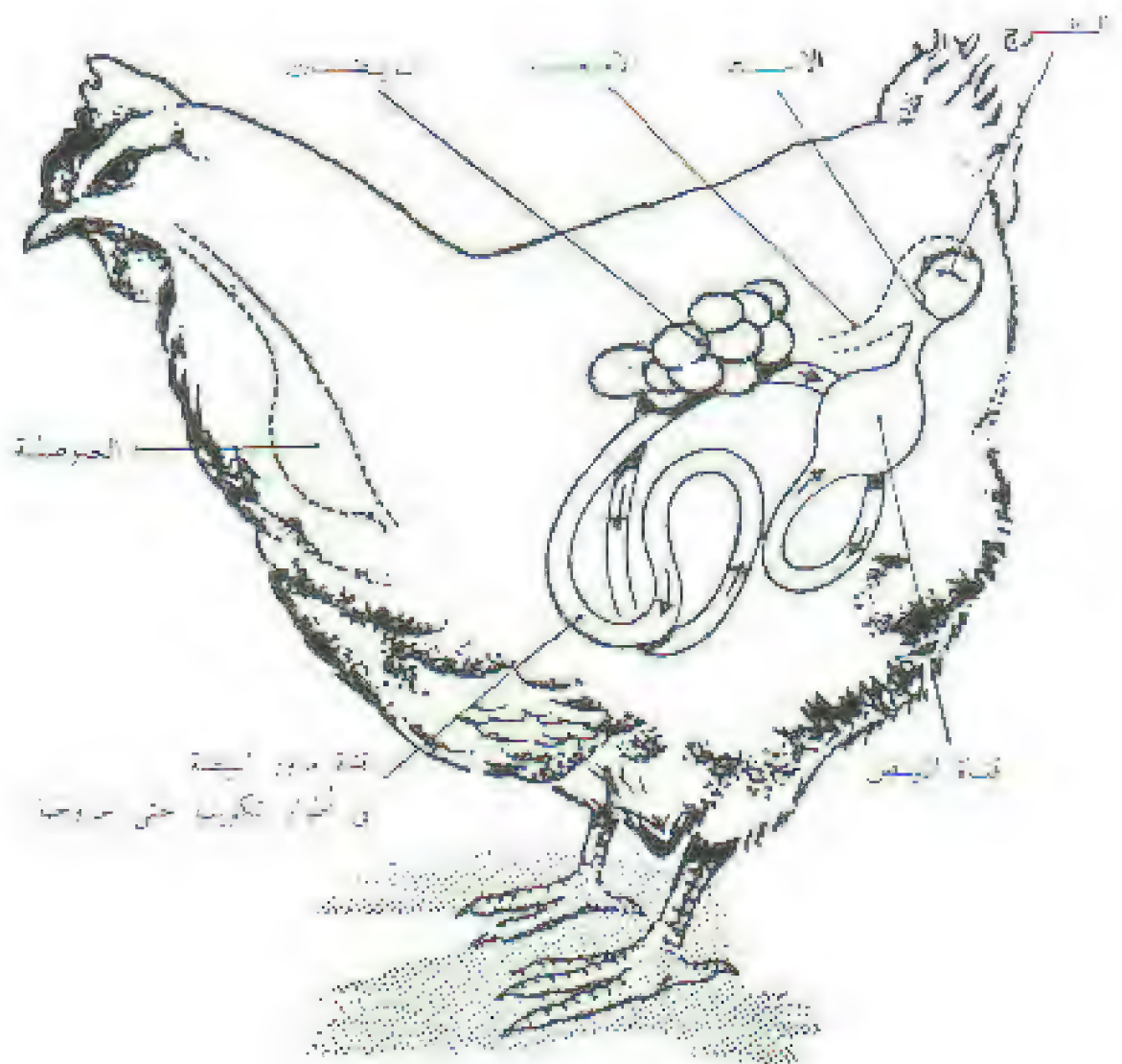
تمكنها من السير بيسر وسهولة .



ولكي تقوى العظام وتزداد صلابة  
لا بد من اضافة الاملاح المعدنية إلى العلف  
فالأملاح المعدنية جزء لا يتجزأ من الأغذية  
التي تساعد على بناء الجسم .

## ٢ - إنتاج البيض الكبير الحجم :

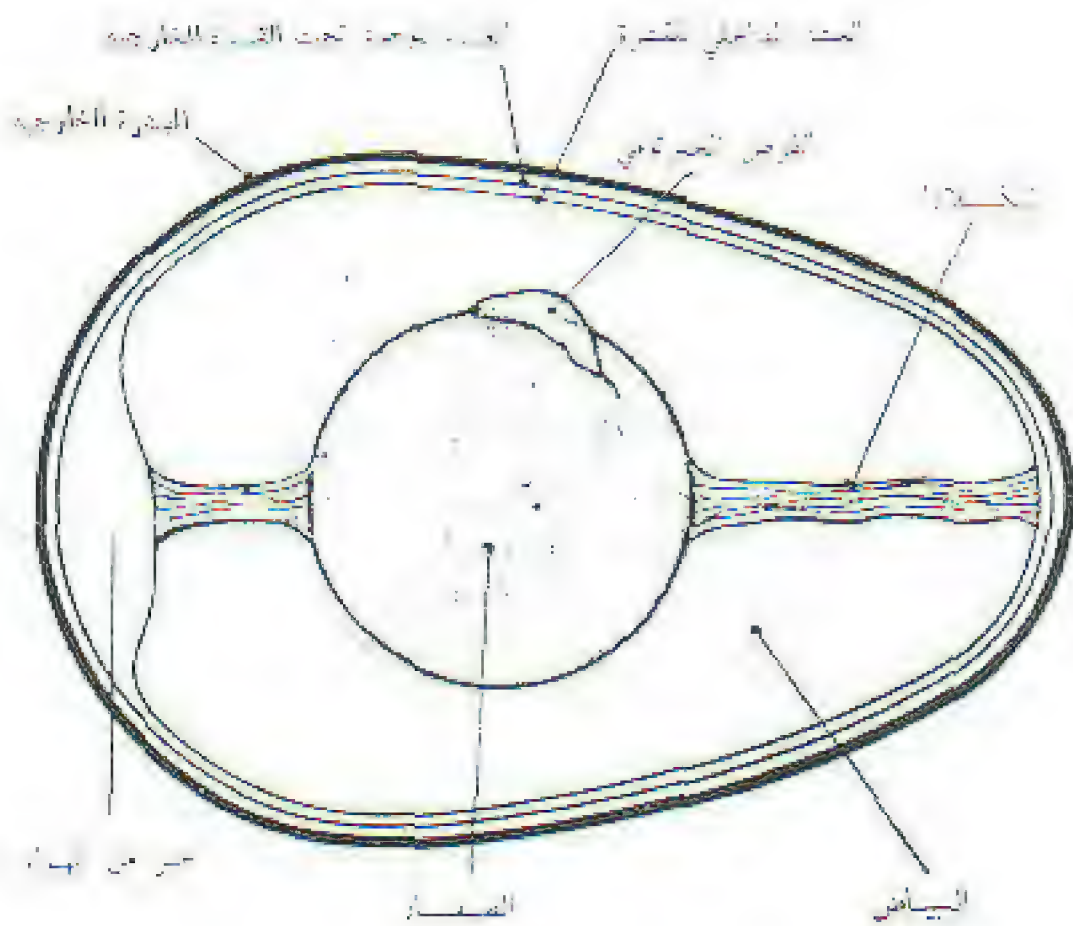
للدجاجة مبيض واحد .. وظيفته انتاج البويضات  
وتتكون البويضة من النواة ومواد أخرى مغذية  
وهي المواد التي تكون صفار البويضة .  
وتبدأ الدجاجة في وضع البيض  
عندما تبلغ من العمر حوالي خمسة شهور  
ويمكنها انتاج البيض بصورة يومية تقريباً  
اعتباراً من الشهر السابع من عمرها .



الجهاز التناسلي للدجاجة







بيضة الدجاجة

### وتتكون قشرة البيض

من الأملاح المعدنية، ومن الكالسيوم بشكل خاص  
ويحتوي البياض على كمية كبيرة  
من الماء والبروتينات والأملاح المعدنية  
بينما يحتوي الصفار على نسبة ضئيلة من الماء  
وكمية كبيرة من المواد البروتينية والدهنية والفيتامينات.

### ٣ - التكاثر و انتاج الأفراخ السليمة .

لابد من تخصيص الدجاجة بواسطة الديك حتى يكون البيض الناتج صالحا لانتاج الأفراخ . ويحتاج الديك .. إلى كمية كافية من الأغذية أكبر مما تستهلكه الدجاجة وذلك لكي يقوى على الإخصاب علماً أن .. الديك الواحد يمكنه تخصيص عشر دجاجات ولكن إذا كان الهدف من تربية الدواجن هو انتاج البيض للاستهلاك وليس لانتاج الأفراخ فلا داعي لوجود الديوك في هذه الحالة .

### ٤ - المحافظة على صحة الدواجن

لكي تنمو الدواجن جيداً وتنتج الكثير من البيض تحتاج إلى تغذية تساعد على بناء الجسم وهي أعلاف تحتوي على البروتين سواء كان نباتاً أو حيوانياً وعندما تحصل الدواجن على ٢ كيلو غراماً من العلف الذي يحتوي على البروتين يجب أن يكون محتوياً على النسب التالية  
١,٥ كيلو غرام من البروتين النباتي  
و ٠,٥ كيلو غرام من البروتين الحيواني .  
البروتين النباتي :  
يحتوي الكسب على نسبة كبيرة من البروتينات

والكسب هو الاسم الذي يطلق على  
مخلفات حبات الفول السوداني وبذور القطن  
وكسب الفول السوداني  
سهل الهضم بالنسبة للدواجن  
ويمكن اضافة كيلو غرام ونصف الكيلو غرام منه  
إلى كل ١٠ كيلو غرامات من الاعلاف  
أما كسب بذرة القطن  
فلا تستطيع الدواجن هضم مقدار كبير منه  
ولا ينبغي اضافة أكثر من  
نصف كيلو غرام من كسب بذرة القطن  
إلى كل عشرة كيلو غرامات من الاعلاف  
البروتين الحيواني  
ومن أمثلته

الدم المكثف بالغلي  
مسحوق اللحم المجفف  
مسحوق اللبن المجفف  
مسحوق السمك

وينبغي عدم تقديم مقدار كبير من هذا البروتين للدواجن  
لأنها

باهظة التكاليف

بالإضافة إلى أن زيادة نسبتها في العلف

تؤدي إلى الاصابة ببعض الأمراض،

كما تحتاج الدواجن أيضاً إلى

الاعلاف التي تمدّها بالطاقة

( اعلاف الطاقة )



وتمكنها من مقاومة البرد والحرارة والأمراض،  
واعلاف الطاقة غالباً ما يقوم المربي بإنتاجها بنفسه  
وهي تتكون بشكل أساسي من:

الذرة الصفراء

الذرة البيضاء

الدخن

الأرز

نخالة الأرز

ويمكن تقديم هذه الاعلاف في صورة حبوب أو طحين  
والدواجن تفضل الذرة  
ويمكنها ان تستهلك كمية كبيرة منها  
دون أن تصاب بآذى

أما نخالة الأرز

فيجب ألا تزيد كميتها عن كيلو غرام واحد  
في كل عشرة كيلو غرامات من الاعلاف

إلا أن الدواجن

لا تستفيد استفادة جيدة من أعلاف الطاقة

واعلاف بناء الجسم

إذا لم يقدم معها في نفس الوقت العناصر التالية:

● الأملاح المعدنية

● الفيتامينات

● الماء النقي

الإصلاح المعدنية:

تضاف الأملاح المعدنية إلى أعلاف الدواجن

بنسبة ٢٪

ويعتبر طحين العظم، والصدف، وقشر البيض  
من المصادر الغنية بالأملاح المعدنية.  
وإذا لم تحصل الدواجن على القدر الكافي من الأملاح  
المعدنية

لا يمكنها أن تنمو نمواً طبيعياً  
وتكون عظامها صغيرة  
وناقصة التكوين،  
الفيتامينات:

إذا ربيت الدواجن داخل حظائر  
وجب إضافة الفيتامينات إلى أعلافها  
أو تزويدها بالحشائش التي تحتوي على الفيتامينات  
وهذه الفيتامينات تقدم بكميات صغيرة  
أ. فيتاميني:

إن تقديم كمية وفيرة من الماء النقي للدواجن  
أمر هام للغاية  
لأن الدواجن لا تستفيد استفادة كاملة من غذائها  
إذا لم تتناول مقداراً كافياً من الماء  
ويمكن للدجاجة الواحدة أن تشرب  
ربع ليتر من الماء في اليوم  
فيلزم إذاً

خمسة لترات من الماء يومياً لكل ٢٠ دجاجة.  
وعندما تشتد درجة الحرارة  
تزداد كمية ما تستهلكه الدواجن من المياه  
ويزداد مقدار ما تشربه الدجاجة الواحدة من الماء يومياً  
إلى حوالي نصف ليتر

وهذا الماء

يوضع في مساقى كبيرة

بحيث تتمكن عدة دجاجات من الشرب في وقت واحد

على أن توضع تلك المساقى

في الظل بالقرب من المعالف.

وينبغي مراقبة المساقى

بحيث تكون مليئة بالماء بصفة مستمرة،

وأن يكون الماء نظياً على الدوام،

كما ينبغي تغييره كلما شابته شوائب

فالماء غير النقي

ينقل للدواجن العديد من الأمراض

إذاً للاستفادة الكاملة من الغذاء

يجب أن تشرب الدواجن

كمية كبيرة من الماء.



# الاحتياجات الخاصة للأفراخ ، والدجاج البياض ، ودجاج اللحم

إن المزارع  
عندما يربي الدواجن في منزله  
يقوم بإنتاج واعداد معظم اعلافها بنفسه ،  
وهو بهذه الطريقة  
لا يبدد الكثير من المال  
بل يستفيد من بقايا أطعمة الاسرة ومن بقايا المحاصيل ،  
ولكن ينبغي مراعاة  
تقديم الاعلاف المناسبة لطوره  
وهذا يعني تقديم أعلاف للدواجن  
تختلف باختلاف أعمارها  
\* الأفراخ من الفقس حتى ثمانية أسابيع  
تحتاج الأفراخ اثناء هذه الفترة  
إلى اعلاف تساعد على بناء أجسامها  
لذا ينبغي

أن تحتوي الاعلاف التي تزن ١٠ كيلو غرامات مثلاً  
على النسب التالية :  
٧ كيلو غرامات من جريش الذرة أو الحبوب الأخرى ،  
٢ كيلو غرام من كسب الفول السوداني ،  
١ كيلو غرام من مزيج مكون من بقايا اللحم ،  
أو الأسماك ، أو من الدم ، أو من بقايا الزيت ،

أو الخضراوات، ومن العظام، والاصداف المجروشة،  
أو النمل الأبيض.

\* الفراريج من عمر ٨ أسابيع إلى ١٤ اسبوعاً

تحتاج الدواجن خلال هذه الفترة

إلى أعلاف غنية بالعناصر الغذائية

فينبغي أن تحتوي

كل ١٠ كيلوغرامات من الأعلاف المسحوقة على:

٨ كيلو غرامات من الذرة المجروشة أو الحبوب الأخرى

١,٥ كيلو غرام من كسب الفول السوداني

نصف كيلو غرام من المزيج المكون من

بقايا اللحم والسفك والدم

والحشائش والخضروات

\* الدواجن التي يزيد عمرها على ١٤ اسبوعاً

تقدم لها حبوب الذرة

أو مزيج من الذرة والحبوب الأخرى

فإذا كانت الدواجن في مكان مفتوح

يجب أن تكون الأعلاف

غنية بالفيتامينات

فيقدم لها الحشائش والخضراوات

وغنية بالبروتينات

فيقدم لها قطع صغيرة من اللحم والسمك.

**الدجاج البياض**

يحتاج الدجاج البياض إلى كمية كبيرة من

الأملاح المعدنية

لتكوين قشرة البيض

وإلى الكثير من البروتينات  
لتكوين محتويات البيضة الداخلية .  
وعلى سبيل المثال ينبغي أن تشتمل  
كل ١٠ كيلو غرامات من الأعلاف على :  
٨ كيلو غرام من الحبوب المجروشة  
( الذرة البيضاء والصفراء )  
١,٥ كيلو غرام من كسب الفول السوداني  
٠,٥ كيلو غرام من مزيج مكون من  
اللحم أو السمك والدم المكثف بالغلي  
والخضائش والخضراوات .

#### وبصفة خاصة

مقدار يتراوح بين ٢٠٠ و ٥٠٠ غرام من العظام المجروشة  
والقواقع والصدف أو قشر البيض  
- ويستهلك الدجاج  
خلال الثلاثة أشهر الأولى من عمره  
حوالي ٥ كيلو غرامات من الأعلاف .  
- ويجب مزج الطعام جيداً  
كما ينبغي تحضير المزيج قبل تقديمه للدواجن  
بفترة قصيرة  
حتى لا يفسد .  
ولا بد من توافر النظافة الكاملة  
للمعالف  
والمساقي  
ومصادر مياه الشرب .



ويمكن لمربي الدواجن شراء هذه الأعلاف  
بطريقتين :

● إما أن يشتري العلف بأكمله  
بحيث يشتمل على جميع العناصر الغذائية  
التي تحتاج إليها الدواجن  
وفي هذه الحالة

لا ينبغي أن يقدم أي غذاء آخر .  
إلا أن هذا العلف يكون باهظ التكاليف .  
● وإما أن يشتري جزءاً من العلف

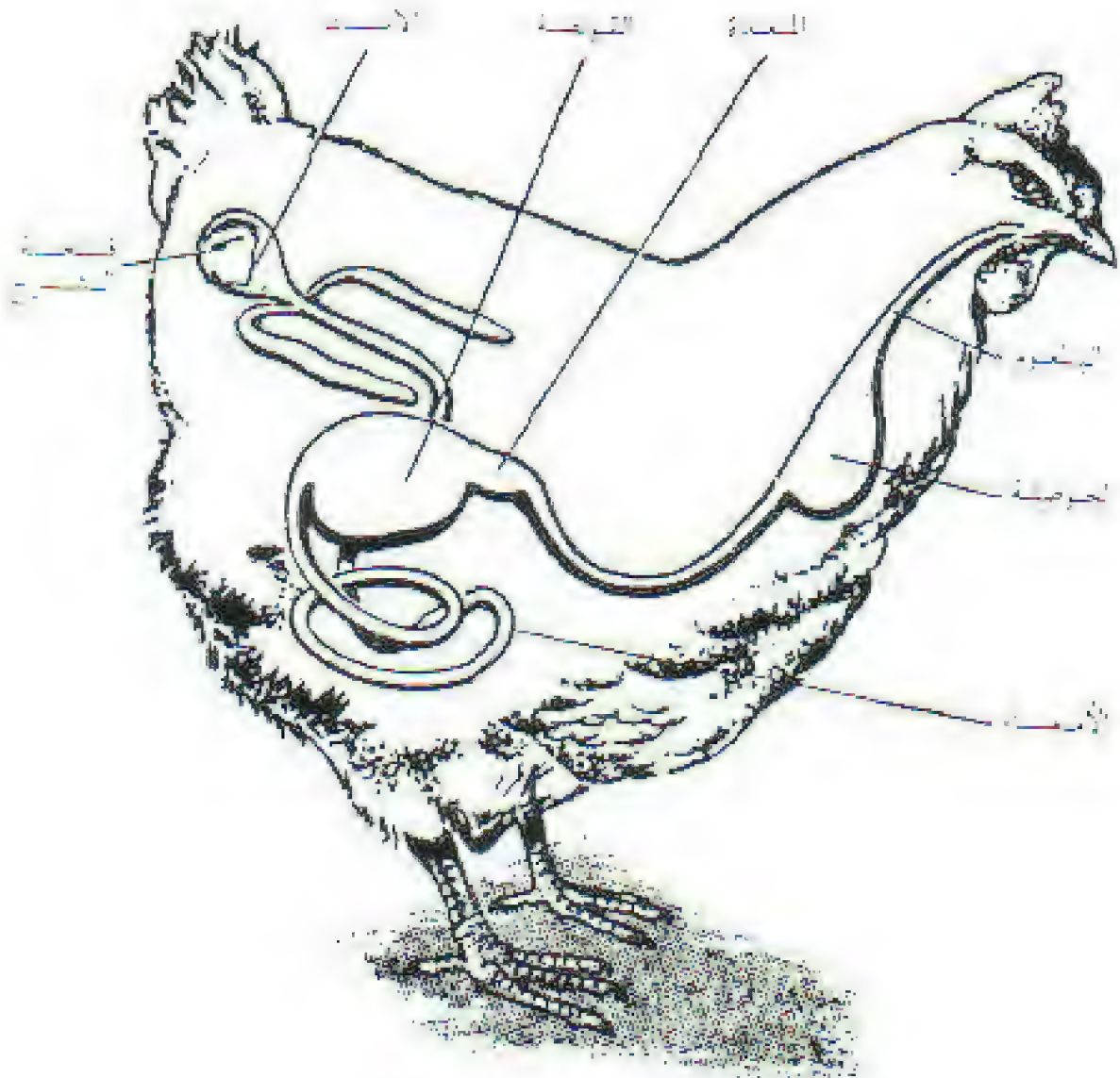
في شكل مركّزات علفية  
تشتمل بصورة رئيسية على  
البروتينات والأملاح المعدنية ، والفيتامينات .  
وفي هذه الحالة

ينبغي عليه أن يقدم للدواجن أيضاً  
الحبوب المجروشة  
والكسب

- إن شراء أعلاف الدواجن  
وإن كان يتطلب جهداً أقل  
إلا أنه يؤدي إلى انفاق الكثير من الأموال

## كيف تستفيد الدواجن من الغذاء والماء

- ١ - يبدأ الجهاز الهضمي بالانقار وهي تبتلع غذاءها دفعة واحدة لعدم وجود أسنان تطحن العلف .
- ٢ - يمر الطعام بعد بلعه إلى البلعوم ثم إلى :
  - الحوصلة حيث يختلط الطعام باللعاب .
  - المعدة حيث تبدأ عملية الهضم .
  - القوتصة حيث يتم فيها طحن الطعام .
- ٣ - غالباً ما تبتلع الدواجن قطعاً صغيرة من الحجارة تظل داخل القوتصة لتقوم بطحن الطعام عند وصوله إليها .
- ٤ - يذهب الجزء المهضوم من الطعام إلى الدم حيث يغذي الجسم كله ويمر ما تبقى منه عبر الاست على هيئة فضلات ويعرف بزرق الطيور .



الجهاز الهضمي للدجاجة



## الوقاية الصحية

- \* الوقاية من الأمراض  
تشتري الأفراخ حديثة الفقس عمر يوم واحد  
أو البداري عمر ٢ أشهر  
من مراكز الانتاج المتخصصة .  
وبذلك تكون في صحة طيبة ، ومن سلالات جيدة  
تقاوم الحرارة ، والرطوبة ، والأمراض  
الاهتمام بالنظافة
- \* لا بد من أن تظل حظائر الدواجن  
والمعالف  
والمساقلي  
نظيفة للغاية على الدوام .  
لا تضع عدداً كبيراً من الطيور في حظيرة واحدة  
فقد تتقاتل مع بعضها  
وتقوم الطيور الأقوى  
بتجريح الطيور الأضعف أو نهش لحومها  
ويسهل انتقال العدوى من طائر إلى طائر  
في ظروف الازدحام  
داخل الحظيرة الواحدة .
- \* ينبغي ألا يوضع الدجاج في حظيرة واحدة  
مع البط والدجاج الحبشي والديوك الرومية .  
لأن أمراض البط والدجاج الحبشي والديوك الرومية  
يمكن أن تنتقل إلى الدجاج  
وتلزم مساحة تبلغ حوال ٢٥ × ٢٠ متراً  
لكل ٥٠ دجاجة بياضة .

### \* استبعاد الطيور المريضة

ينبغي عدم أكل الدواجن المريضة  
بل إعدامها وحرقها  
حتى لا تنقل الميكروبات المختلفة عنها  
في الأرض

وتنتقل إلى الطيور الأخرى

ومن المستحسن

استبعاد الدجاج الضامر الذي توقف عن النمو  
فهذه الطيور لا تقاوم الأمراض وقد تصبح بؤرة  
ينتقل منها المرض إلى الطيور السليمة

### \* لاتأخر عن طلب المشورة

عندما يمرض أحد الطيور أو يموت

يجب عرضه

على الطبيب البيطري أو أقرب مساعد بيطري

وعليك اتباع النصائح التي يقدمها لك

حتى لا تنتقل العدوى إلى الطيور الأخرى في القرية

فكثيراً ما نرى

طيور القرية كلها تنفق بسبب مرض واحد

أصابها جميعاً

وهذا ما يجب تجنبه

### \* يجب تحصين جميع الطيور

إذا اشتريت الأفراخ من المراكز المتخصصة

فإنها تكون محصنة بالفعل

والأفضل فيجب مراعاة تحصينها

حتى ولو كان عمرها يوماً واحداً

## التحصين

- يجب تحصين جميع الدجاجات  
لتقاوم المرض والموت .  
ويتم ذلك قبل أن تبدأ في وضع البيض :  
لأن الدجاجة إذا كانت بياضة  
وحصنت بأفضل الوقاية  
فإنها تتوقف عن وضع البيض  
ولذلك يجب تحصينها وهي صغيرة  
والتحصين عادة يكون لمقاومة  
جذري الدواجن  
والكوليرا  
وداء نيو كاسل .  
وهناك طريقتان رئيسيتان للتحصين :
- خلط المصل بمياه الشرب
  - الحقن
- ولزيادة المعلومات يمكن مراجعة مراكز  
تربية الدواجن  
لمعرفة الحقن ومواعيده  
والحصول على التعليمات الواضحة  
والأفضل الوقاية .

## أهم الأمراض التي تصيب الدواجن

هناك أمراض عديدة تصيب الدواجن  
بعضها يصعب التعرف عليه .  
وسنركز هنا . .

على أهم الأمراض وأكثرها شيوعاً .

### ١ - مرض العظام :

تكون عظام الأرجل مشوهة  
وتصبح الطيور المصابة بهذا المرض  
بطيئة الحركة . . تعشي بصعوبة  
ويحدث هذا المرض نتيجة لنقص  
الفيتامينات والأملاح المعدنية  
بصورة رئيسية  
لذلك يجب أن تقدم لهذه الطيور  
الأغلاف

التي تحتوي على المزيد من الفيتامينات  
والأملاح المعدنية  
مثل الخضراوات والعظام المجروشة  
والصدف المسحوق

### ٢ - مرض الاسهال الأبيض :

تكون الدواجن المصابة به كسولة ،  
ضعيفة ، تعشي بصعوبة .  
ويزداد حجم البطن وتتدلى الأجنحة .  
ويكون البراز سائلاً ويميل إلى اللون الأبيض



وينفق عدد كبير من الأفراخ بعد ثمانية أيام  
من الفقس

هذا المرض ينتقل من الأم عن طريق البيضة  
حتى أن الدجاجات

التي سبق علاجها

تضع بيضاً حاملاً لهذا المرض ،  
مما يؤدي

إلى إصابة جميع أفراخها بالمرض

وهذه الدجاجات يمكن ذبحها أو أكلها ،

كما يمكن بيع بيضها

إلا أنه ينبغي عدم تفريخها .

وللحيلولة دون إصابة الدواجن بهذا المرض

يجب عدم شراء الأفراخ من مصادر غير معروفة .

### ٣ - مرض نيوكاسل :

وهو من الأمراض الكثيرة الانتشار وشديدة الخطورة

يقضي على أعداد كبيرة من الطيور

خلال فترة وجيزة

من أعراضه . . صعوبة التنفس وسوء الهضم .

هذا المرض لا يوجد له علاج . . إنما . .

يمكن تحصين الدواجن ضد الإصابة به .

### ٤ - مرض الكوكسيديا :

ينتج هذا المرض عن طفيليات

تعيش داخل الجهاز الهضمي للطيائر .

وعند الإصابة يظهر دم في براز الأفراخ

عمر ١٠ أيام إلى ٣ أشهر .

وإذا لم يقض المرض على الفور

خلال ٣٠ يوماً

فإنه يظل هزياً

وإذا أصيبت به الدجاجة يتأخر موعد

وضعها للبيض .

وللعلاج . . يمكن وضع مضادات الكوكسيديا

في ماء الشرب . . لوقف انتشاره .

أما الوقاية من هذا المرض فتتم بمراعاة ما يلي

١ - عدم وضع عدد كبير من الطيور معاً

في حظيرة واحدة .

٢ - مراعاة النظافة الشديدة

في المساقي وحظائر الدواجن .

٣ - وضع مضادات الكوكسيديا ( Coccidiostats )

في ماء الشرب .

مع العلم أن مرض الكوكسيديا

لا يوجد له مصل للوقاية

أما مراكز إنتاج الدواجن فتقدم المضادات

اللازمة لمكافحة .

٥ - نقر الطيور :

إذا وضع عدد كبير من الدواجن في

حظيرة واحدة

غير محمية من وهج الشمس

ومساقها ومعالقها

ليست بالانتساع الكافي .

فإن هذه الدواجن تكون أسرع إلى العراك  
فتنقر الطيور بعضها بعضاً ، وتنزع الريش  
حتى يدمى الجسم .

وقد يصل العراك أحياناً إلى حد قضاء  
بعضها على البعض الآخر .

وفي هذه الحالة ينبغي اتباع الآتي :

- استبعاد الطيور الجريحة والطيور الشرسة .
- تضميد الجروح بأدوية ذات رائحة منفرة .
- قطع النهاية المدبية للمنقار .

ومن المفيد أيضاً تعليق بعض حزم الخضراوات  
أو الحشائش

بحيث تكون مدلاة من سقف الحظيرة

فتحتاج الدواجن إلى مجهود كبير

للوصول إليها

فتصبح أقل شراسة .

٦ - هناك أيضاً أمراض كثيرة أخرى

مثل

جدري الطيور وزهري الطيور وكوليرا الطيور .

وتوجد أمصال وعقاقير لمكافحة العديد

من هذه الأمراض .

## حظائر الدواجن

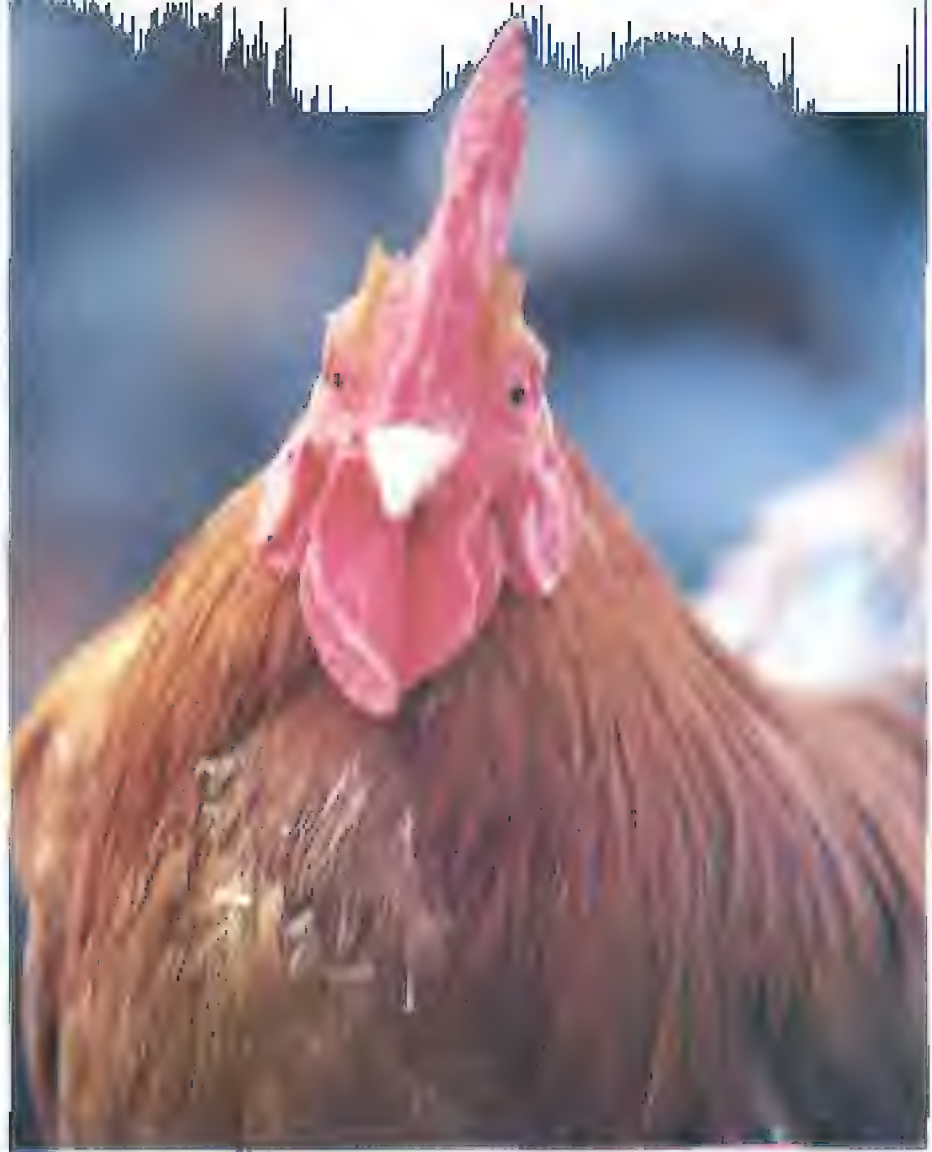
الجدول التالي يوضح احتياجات ١٠٠ طائر  
من فئات العمر المختلفة :

العمر بالأسبوع	المساحة م <sup>٢</sup>	أواني العدد	الشرب اسعة	أواني العلف ذات الجاسين بالمتر
اسبوع واحد				
٤				
٢				
١				
من ٣ إلى ٤	٦	٢	٤	٣
من ٥ إلى ١١	١٥ إلى ١٨	٢	١٠	٤
١٢ أسبوعاً	٢٠ إلى ٣٠	٢	١٠	٤ إلى ٧
فاكثر				
العنبر البالغة	٣٠	٢	١٠	٧

ملاحظة :

تحتاج كل ٥ إلى ٦ دجاجات بالغة  
إلى حوالي متر من الحوامل الخشبية  
التي تقف عليها أثناء الليل .





### لايواء رجاجة في حظيرة

تلتزم مساحة من الأرض قدرها ١٦ متراً مربعاً  
على أن يكون ارتفاع السقف متران .

### لايواء ١٠٠ رجاجة

تلتزم مساحة قدرها ٣٦ متراً أي ٦ × ٦ أمتار  
ويكون ارتفاع السقف متران .

ويلاحظ عدم زيادة ارتفاع الجدران الصلبة  
عن نصف متر

وتكفل بقية المساحة بالشباك الساكنة .

## كيفية إنشاء حظائر الدواجن

يمكن إنشاء حظيرة الدواجن

دون اتفاق الكثير من المال

فتبنى الجدران من البلوك الاسمنتي

ويمكن بناء السقف بالقش

أو بأوراق الأشجار العريضة

أو حتى بقطعة من الصاج القديم

وينبغي تسوية أرضية حظيرة الدواجن

كما يمكن تغطيتها أيضاً بالاسمنت

وتلزم المواد الآتية لإنشاء حظيرة للدواجن :

٥ قوائم طول الواحدة ٤ أمتار

٩ قوائم طول الواحدة ٢,٥ متر

٢ قائمة طول الواحدة ٨ أمتار

٨ قوائم طول الواحدة ٣ أمتار

قائمة واحدة طولها ٣,٥ متر

١٧ حصيراً

قش للتسقيف

شباك سلكية للحظائر ٢٢ متراً

لفة من السلك

تجهيزات خاصة بالباب

٣٠٠ قطعة من البلوك الاسمنتي

رمل - مسامير

ويجب وضع معالف وصنابير لمياه الشرب

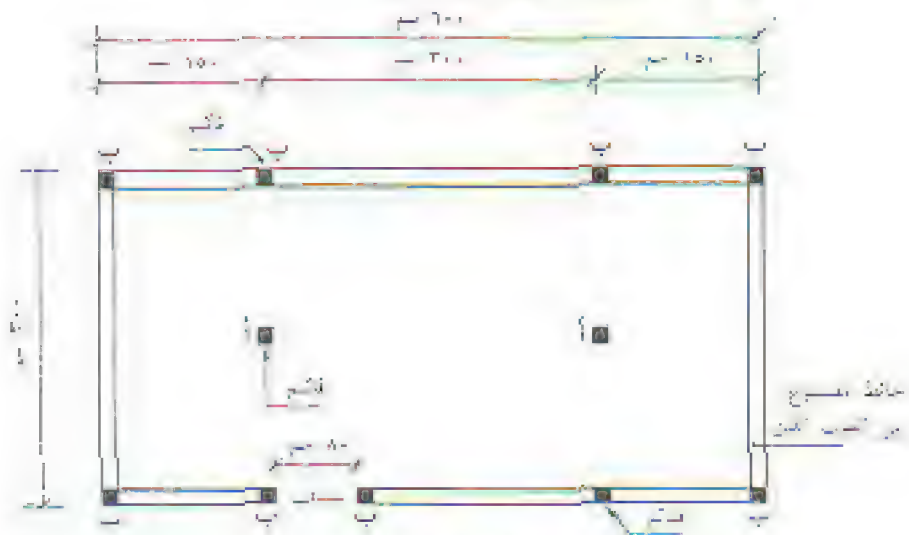
داخل حظائر الدواجن



تَوَاتُرُ الْقِيَمِ الْإِسْلَامِيَّةِ

أ. - قال تعالى: ﴿لَوْ أَنَّهُمْ كَانُوا يَفْقَهُونَ ظَاهِرَ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ لَظَنَّوْا أَنَّهُمْ إِلَىٰ عَذَابٍ شَدِيدٍ أَقْرَبُ﴾

ب - ٩ فوائد: حلول الواجب ٥٠٢ ص ٢٢٢



**Figure 1**

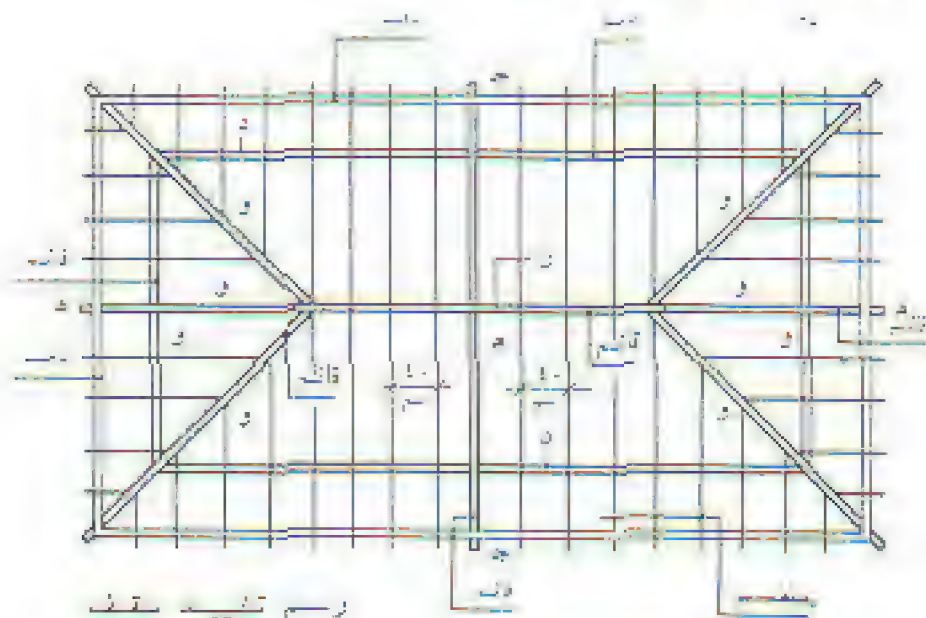
جد = قاتلان طویل الواحد ۸ آثار

ج - قائلانہ قولہ الواحد ۶ اشارہ

٤ - ثلاثة لوائح حول الرأعي : أ - أثمار

و = ٨ قوائم بطول الواحد = ٨ أقسام

٢ - قائم واحد ببله دره خرا





وإذا كان المطلوب هو تربية الأفراخ

فلا بد من تجهيز أماكن للفقس .

أما إذا كانت الرغبة

تربية دجاجات بياضة

فلا بد من وضع أعشاش للبيض .

الشروط الواجب توافرها عند إقامة حظيرة للدواجن :

● أن تكون قريبة من مسكن المربي

حتى يمكنه التردد عليها عدة مرات يومياً .

● أن تقام على أرض جافة

لأن الرطوبة تضر بصحة الدواجن

وتؤدي إلى إصابتها بالأمراض .

وإذا كانت الأرض منحدرية

فتشق قناة صغيرة

لتصريف مياه الأمطار .

● أن تقع في مكان يمكن وقايته من الشمس والرياح

ويكون بناء الحظيرة بطريقة

تسمح بدخول الشمس في المساء

عندما تنكسر حدة الحر .

ويكون اتجاه الحظيرة من الشرق إلى الغرب

وأثناء موسم الأمطار

يوضع الحصى وفروع الأشجار

على جوانب الحظيرة .

للحيلولة دون تسرب مياه الأمطار إلى الداخل .

### اعشاش البيض

لا بد من توفير عدد كاف من الأعشاش وذلك لأن . . كل خمس دجاجات تحتاج إلى عشة حيث توضع داخل الحظيرة صناديق خشبية أو سلال بداخلها قش

لتكون أعشاشاً

تضع فيها الدجاجات البيض .

ويجمع البيض ثلاث مرات يومياً

في الصباح . . وعند الظهر . . وفي المساء .

ويوضح الرسم في الصفحة رقم ٢٦ عشاً للبيض

يستعمل خمسين دجاجة بياضة

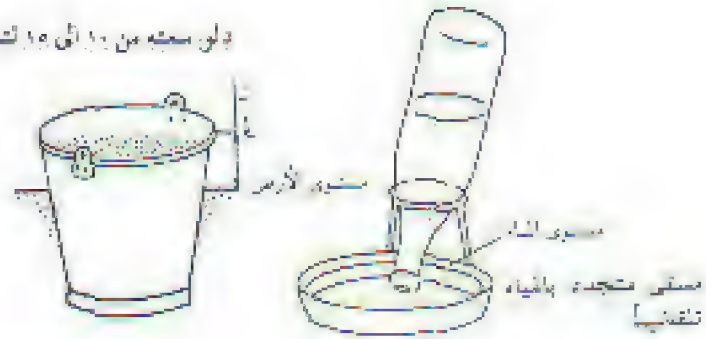
إذ يحتوي على عشرة عيون

ويلاحظ أن المجاثم التي يقف عليها الدجاج

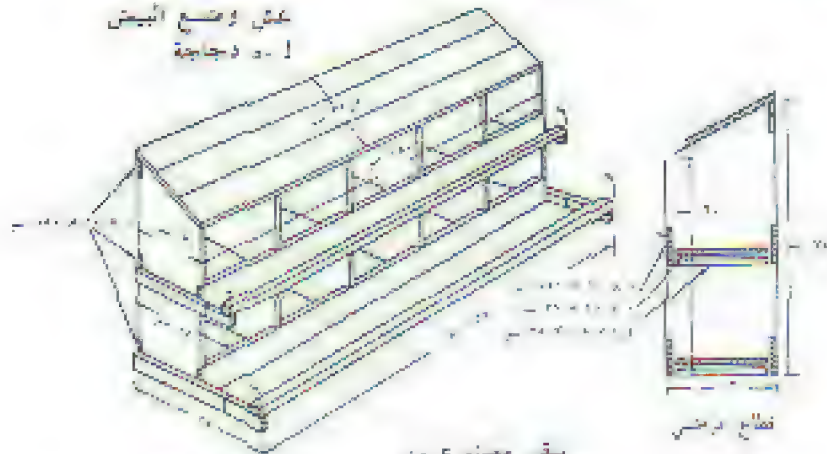
متحركة

حتى يمكن قفل العيون العشرة أثناء فترة الليل .

ولو سجنه من ١٠ إلى ١٥ شهراً

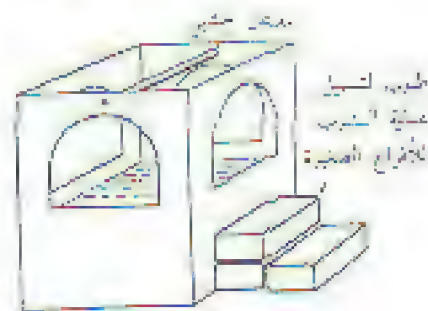


عش وضع البيض  
١ - دجاجة



نقل الأسماك  
بالطاقة الكهربائية

سقى مصنوع من  
علبة كبروسين خالية



## أحواش الحظائر

تزود كل حظيرة بحوش خارجي  
لرياضة الدواجن  
والعثور على الحشائش الخضراء  
والتقاط الحشرات والديدان .  
ويقسم حوش كل حظيرة  
إلى قسمين يستعملان بالتناوب .  
ففي الجزء الأول  
تترك الدواجن لتتغذى فيه .  
أما الجزء الآخر  
فيترك لتنمو الحشائش مرة أخرى  
وتحاط هذه الأحواش بأسوار من الشباك السلكية  
لعدم انتشار الدواجن بعيداً  
ولحمايتها من الحيوانات الأخرى .  
وينبغي أن تكون في الأحواش أشجار ظليلة  
تقي الدواجن من حرارة الشمس .  
ولابد أن يكون الحوش متسعاً بما فيه الكفاية  
فمثلاً إذا كان عدد الدجاج ٥٠ دجاجة  
يلزم حوش يبلغ عرضه ٢٥ متراً وطوله ٢٠ متراً



## المعالف

يجب أن يكون عدد المعالف كافياً  
وطولها مناسباً

لتجد كل دجاجة مكاناً لها

عندما ترغب في الحصول على غذائها .

ويجب ألا تكون المعالف مريضة أكثر من اللازم

حتى لا يقف الدجاج فوقها ويتلوث الغذاء ببرازها .

ويمكن تصنيع هذه المعالف من الخامات

المتوفرة محلياً لدى المزارع .

ويوضح الرسم في الصفحة

نوعاً جيداً من المعالف

وهو نوع بسيط

يمكن صناعته في القرية .

يثبت قاع المعلقة إلى عارضتين خشبيتين

يثبت في نهايتهما حامل من الخشب

أي مكان يقف عليه الدجاج .

يصنع الجانبيان من الألواح الرقيقة

ويحدد ارتفاعها حسب الاستعمال

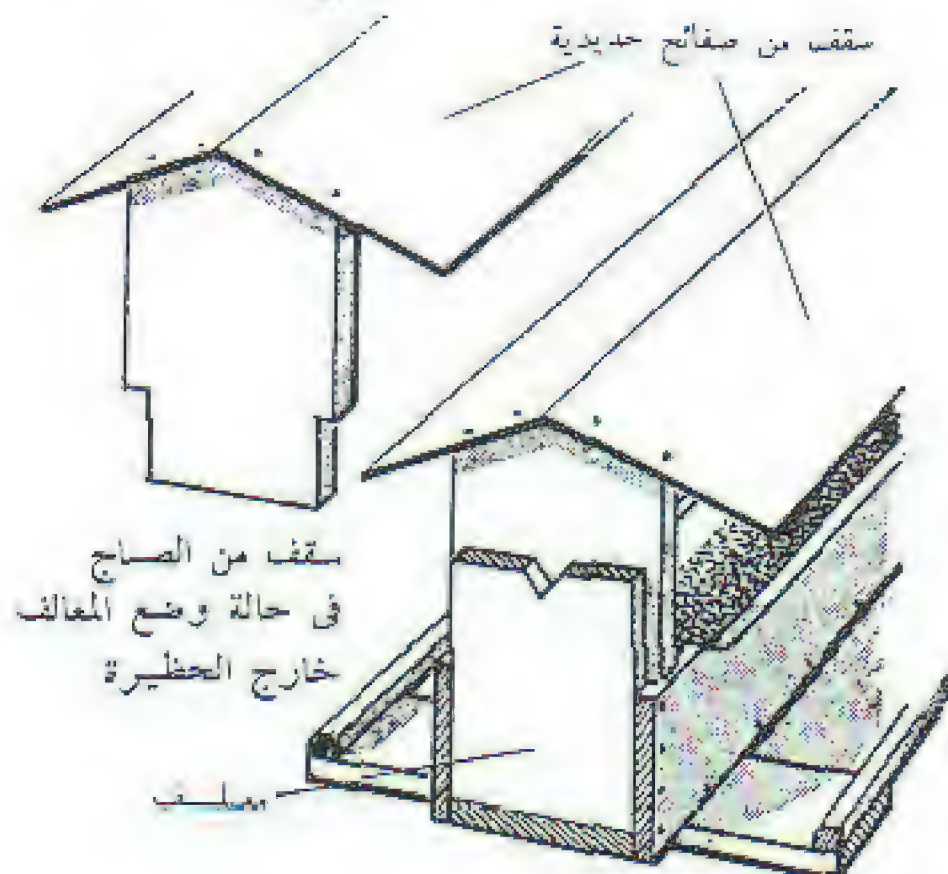
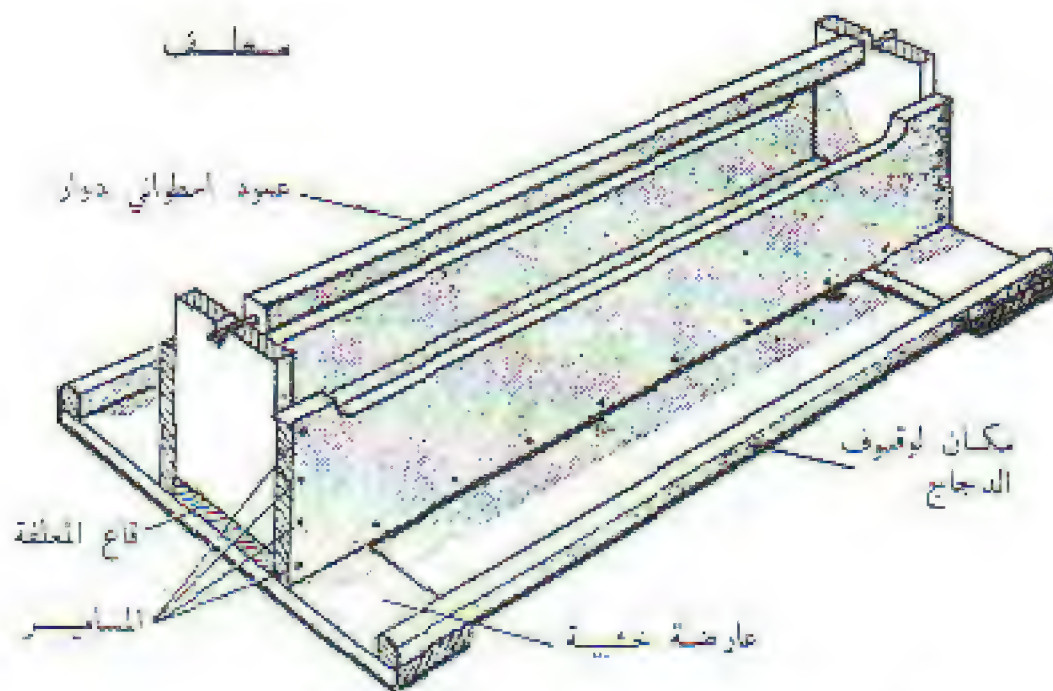
فإن كانا للدجاج . . فيكونان مرتفعين ،

وإن كانا للأفراخ . . فيكونان منخفضين .

ويوضع في وسط المعلقة

قطعة من الخشب متحركة

تلف على محور أفقي بطول المعلقة .



وضيفتها . . منع سقوط مخلفات الدجاج  
داخل المعلق  
وعند وضع المعلق خارج الحظيرة في العراء  
يغطي بغطاء من الصاج  
وبذلك لا تصل مياه المطر إلى الغذاء ويبقى نظيفاً  
وعند ملء المعلق يرفع الغطاء .



## الماسقي

الدجاج يحتاج إلى ماء كثير للشرب

فالدجاجة تشرب كمية كبيرة من الماء

تصل إلى أكثر من ربع ليتر يومياً .

ويجب أن تكون المساقى على النحو التالي :

● ذات سعة كبيرة وبأعداد كافية

● ذات حجم مناسب

ليشرب منها عدد كبير من الدجاج في آن واحد .

● نظيفة بحيث لا يتلوث فيها الماء

● لا تسمح للأفراخ بالسقوط داخلها .

ويمكن استخدام . . الأطباق الكبيرة والدلاء

بوضعها فوق حوامل أو تثبيتها في الأرض

ويغطي جزء منها بشبكة من الأسلاك

لمنع سقوط الطيور داخلها .

وبالنسبة للأفراخ

يوضع الماء في أوان غير عميقة

أو في غلبة

يمكن للفرخ أن يشرب منها بسهولة .

ثم تؤخذ الزجاجات وتملأ بالماء

وتوضع مقلوبة . . على أن تكون فتحتها في الإناء .

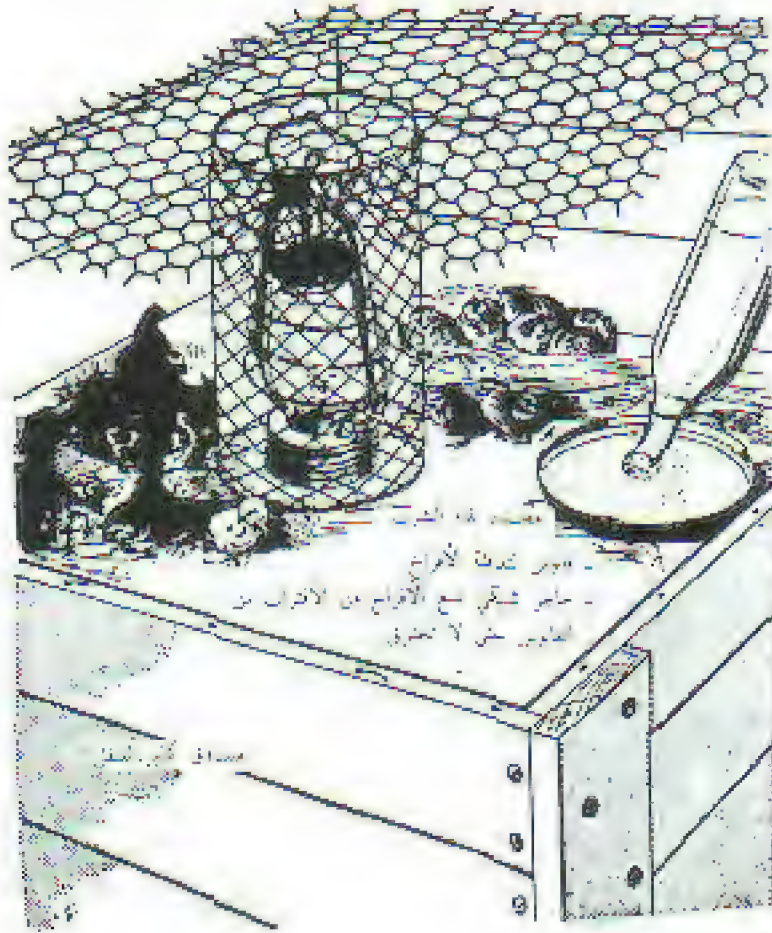
وتثبت الزجاجات على جدار أو تركيب على حامل

ويتدفق الماء في الإناء لتعويض ما تشربه الأفراخ .

ويمكن لدلو تبلغ سعته من ١٠ إلى ١٥ ليتر



سدوق. مفضل بالشباك الملونة للجمع وصول السمات. المروحة الأخرى إلى الأراج.



أن يؤدي الغرض تماماً

فيوضع في حفرة بالأرض

بحيث لا تظهر منه فوق الأرض سوى ١٠ سنتيمترات

وينبغي التأكد من . . مداومة تغيير الماء .

كما يمكن عمل مسقى من غلية كبروسين قديمة .

أو شراءه جاهزاً .

## حاضنة الأفراخ

عند شراء الأفراخ حديثة الفقس  
يجب المحافظة عليها ووقايتها  
من البرد والحيوانات الأخرى كالفئران  
والثعابين  
والقطط .  
وتربى هذه الأفراخ في حاضنات خاصة  
لمدة ثلاثة أو أربعة أسابيع  
ولحماية الأفراخ من الحيوانات المفترسة  
توضع في صندوق خشبي أو في سلة كبيرة  
وتوضع شبكة مصنوعة من السلك فوقها .  
ولحمايتها من البرد يوضع فانوس في وسط الصندوق  
ويحاط بقفص من السلك الشبكي  
حتى لا تقترب منه الأفراخ وتحترق .  
والفانوس الواحد يشع الدفء بدرجة  
تكفي لـ ٢٠ أو ٤٠ قرخاً .  
ويراعى خفض الحرارة أو زيادتها  
حسب الحالة العامة للأفراخ .  
ويلاحظ . أن الأفراخ عندما تشعر بالدفء الشديد  
تبتعد عن الفانوس  
أما عندما تشعر بالبرد فإنها  
تتجمع وتتلاصق مع بعضها البعض  
ويضاف معلق ومسقى لماء الشرب  
داخل الحاضنة لتغذية الأفراخ .

## اختيار الدجاج والعناية به لانتاج الأفراخ

### الخلاصة :

- يختار الدجاج من سلالة جيدة
- خالية من مرض الاسهال الأبيض
- ويوضع مع الاناث ديك من سلالة جيدة أيضاً
- وخالية من نفس المرض .
- وبهذه الطريقة يمكن تلقيح البيض وانتاج الأفراخ .
- ويجب أن يكون الدجاج من سلالة
- تنتج بيضاً كبير الحجم .
- وللتعرف على الدجاج البياض
- الذي يضع بيضاً كبير الحجم
- تخصص أعشاشاً خاصة لكل دجاجة
- بحيث يعلق باب العش فور دخول الدجاجة إليه .
- ويجب أن يكون الدجاج أيضاً
- من سلالة تترقد على البيض
- لأجل الفقس .
- الدجاج الحضون يكون عادة كبير الحجم ،
- وبصحة جيدة ،
- وذو ريش كثيف .
- ويعزل الدجاج الحضون ، وتجهز له أماكن مناسبة
- في نهاية الحظيرة . تحاط بالشباك السلكية .
- وتخصص له معالف ومساقى خاصة مع الاعتناء



بتغذيته ووقايته من الطفيليات الخارجية  
نظراً لتعرضه لفك هذه الطفيليات  
بسبب قلة حركته وسلوكه فوق البيض  
ويمكن إبادة الطفيليات برماد الخشب  
أو بالأدوية التي تستخدم لهذا الغرض .

## **الخطوات التي تتبعها المزارع المبتدىء في تربية الدواجن**

- أنت مزارع . .

وليس لديك سوى القليل من النقود  
ولكنك تريد اقتناء الفراريج .  
وبذلك يمكن لأسرتك أن تستهلك  
مزيداً من اللحم ومن البيض .

وتحصل على دخل أكبر عن طريق بيع الدجاج والبيض .  
فماذا تفعل ؟

- يجب أن تشتري عدداً محدوداً من الدواجن

وأن تستخدم كل ما تجده في القرية  
من أخشاب لعمل الحظائر .

وبقايا الطعام والمحاصيل لتغذية الدواجن  
وأن تعتني بدواجنك عناية فائقة .

● فتختار الموقع

● وتبني حظيرة الدواجن .

وكل ما ينبغي عليك شراؤه هو قليل من المسامير



وقليل من الواح الخشب  
 وشبكة سلكية صغيرة .  
 ولبناء السقف ، والجدران ، والصور والمعالف  
 تستخدم الخامات المتوافرة في القرية .  
 ● وتشترى الأفراخ من مراكز تربية الدواجن  
 وتكون الأفراخ غير معروفة الجنس  
 فهي خليط من ذكور وإناث .  
 وعندما تبلغ من العمر شهرين  
 أفصل الذكور عن الإناث  
 وتخلص من الديوك عندما يصير وزن الديك كيلو غراماً أو  
 أكثر .

- وأن تراعي تحصين الأفراخ بالأمصال الواقية .
- وتقدم لها من الحبوب التي تنتجها وبقايا الأطعمة  
 والمحاصيل والحشائش الخضراء أو الخضراوات .
- وتستخدم في الغذاء لأسرتك  
 الديوك الصغيرة  
 والبيض .  
 والدجاجات التي انقطعت عن البيض .
- وتبيع . الديوك التي تفيض عن احتياجات أسرتك .  
 والبيض الذي لا تستهلكه .  
 والدجاجات التي توقفت عن وضع البيض  
 وتفيض عن حاجتك .

## الفهرس

- تربية الدواجن بالقرية
- تحسين وسائل تربية الدواجن
- اختيار أنواع الدواجن وتحسينها
- تغذية الدواجن
- حاجة الدواجن إلى الأعلاف الجيدة
- احتياجات الأفراخ والدجاج البياض ودجاج اللحم
- كيفية استفادة الدواجن عن الغذاء والماء
- الوقاية الصحية
- التحصين
- أهم الأمراض التي تصيب الدواجن
- حظائر الدواجن
- كيفية إنشائها
- الشروط الواجب توافرها
- أعشاش البيض
- أحواض الحظائر
- المعالف
- المساقي
- حاضنة الأفراخ
- الخلاصة .